



# **Solicitudes de interconexión de Centrales Eléctricas con capacidad menor a 0.5 MW**

## Contratos Interconexión de Pequeña y Mediana Escala / Generación Distribuida

Ciudad de México, junio de 2020

[www.gob.mx/cre](http://www.gob.mx/cre)



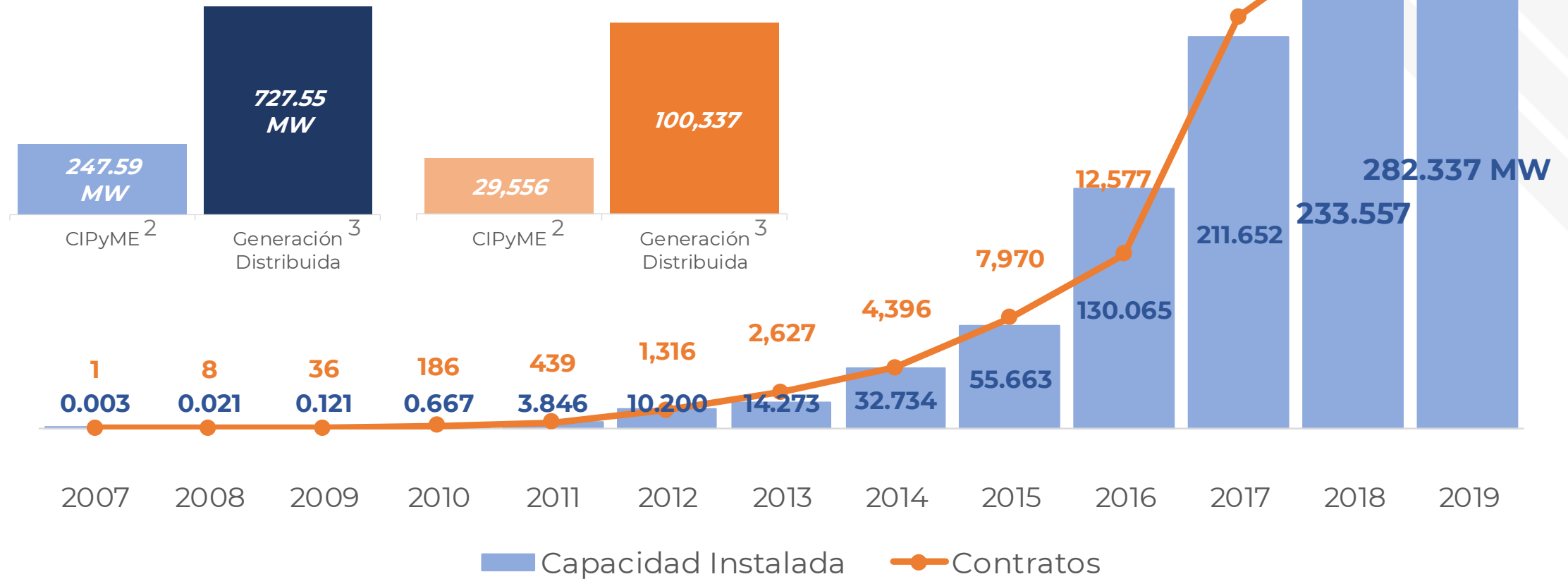
# Solicitudes de interconexión de Centrales Eléctricas con capacidad menor a 0.5 MW<sup>1</sup>

Evolución anual - CIPyME / Generación Distribuida



**Capacidad total instalada: 975.14 MW**

**Total de contratos de interconexión: 129,893**



1. Información Proporcionada por la Empresa Productiva Subsidiaria de la Comisión Federal de Electricidad, CFE Distribución, con cifras al 31 de diciembre de 2019.  
 2. CIPyME. Contratos de Interconexión de Pequeña y Mediana Escala. Solicitudes de interconexión atendidas de 2007 a 2016.  
 3. Solicitudes de interconexión atendidas conforme a lo dispuesto en la Resolución RES/142/2017 publicada en el DOF el 7 de marzo de 2017.

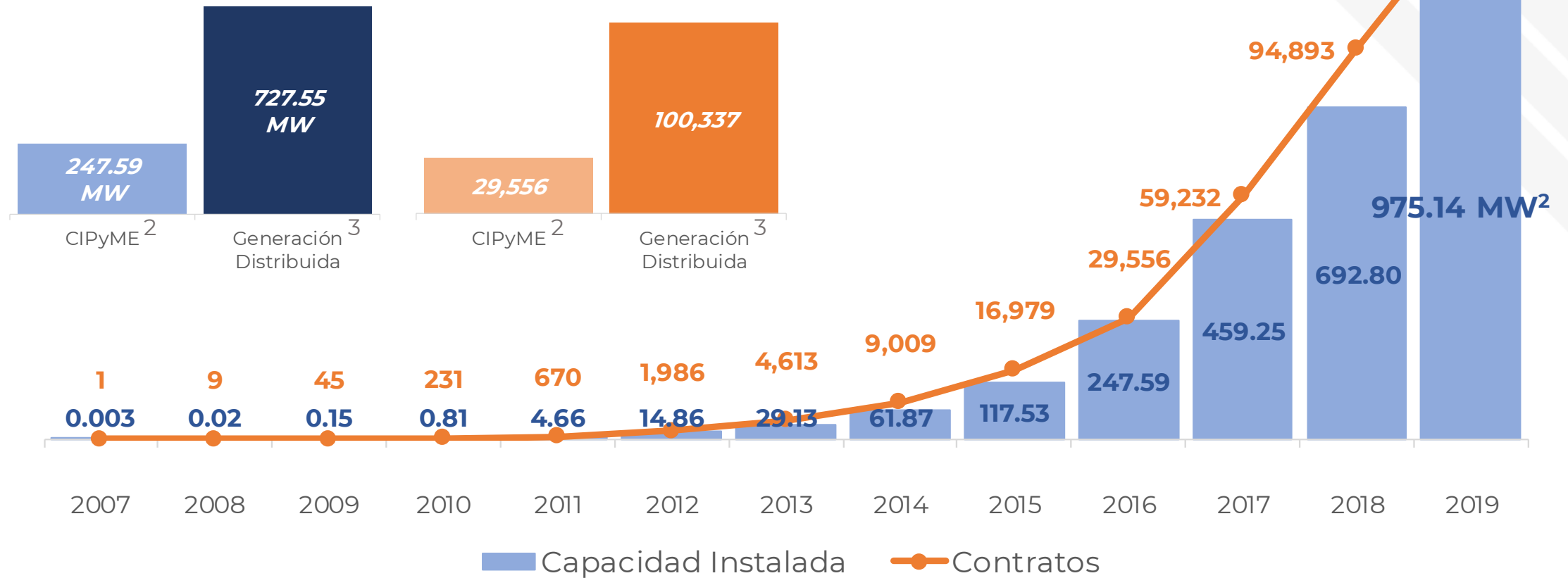
# Solicitudes de interconexión de Centrales Eléctricas con capacidad menor a 0.5 MW<sup>1</sup>

Evolución acumulada - CIPyME<sup>2</sup> / Generación Distribuida<sup>3</sup>



**Capacidad total instalada: 975.14 MW**

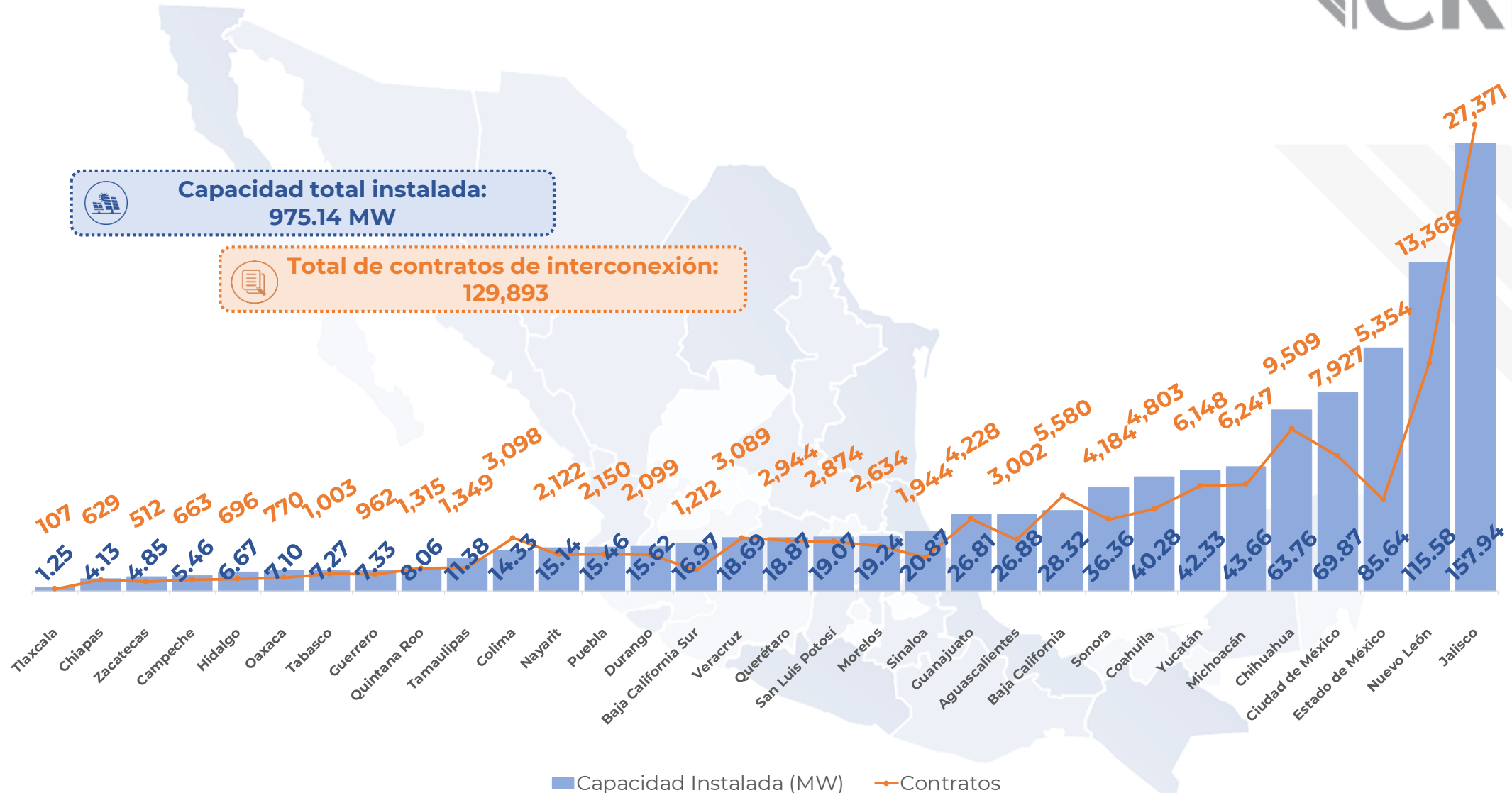
**Total de contratos de interconexión: 129,893**



1. Información Proporcionada por la Empresa Productiva Subsidiaria de la Comisión Federal de Electricidad, CFE Distribución, con cifras al 31 de diciembre de 2019.  
 2. CIPyME. Contratos de Interconexión de Pequeña y Mediana Escala. Solicitudes de interconexión atendidas de 2007 a 2016.  
 3. Solicitudes de interconexión atendidas conforme a lo dispuesto en la Resolución RES/142/2017 publicada en el DOF el 7 de marzo de 2017.

# Solicitudes de interconexión de Centrales Eléctricas con capacidad menor a 0.5 MW<sup>1</sup>

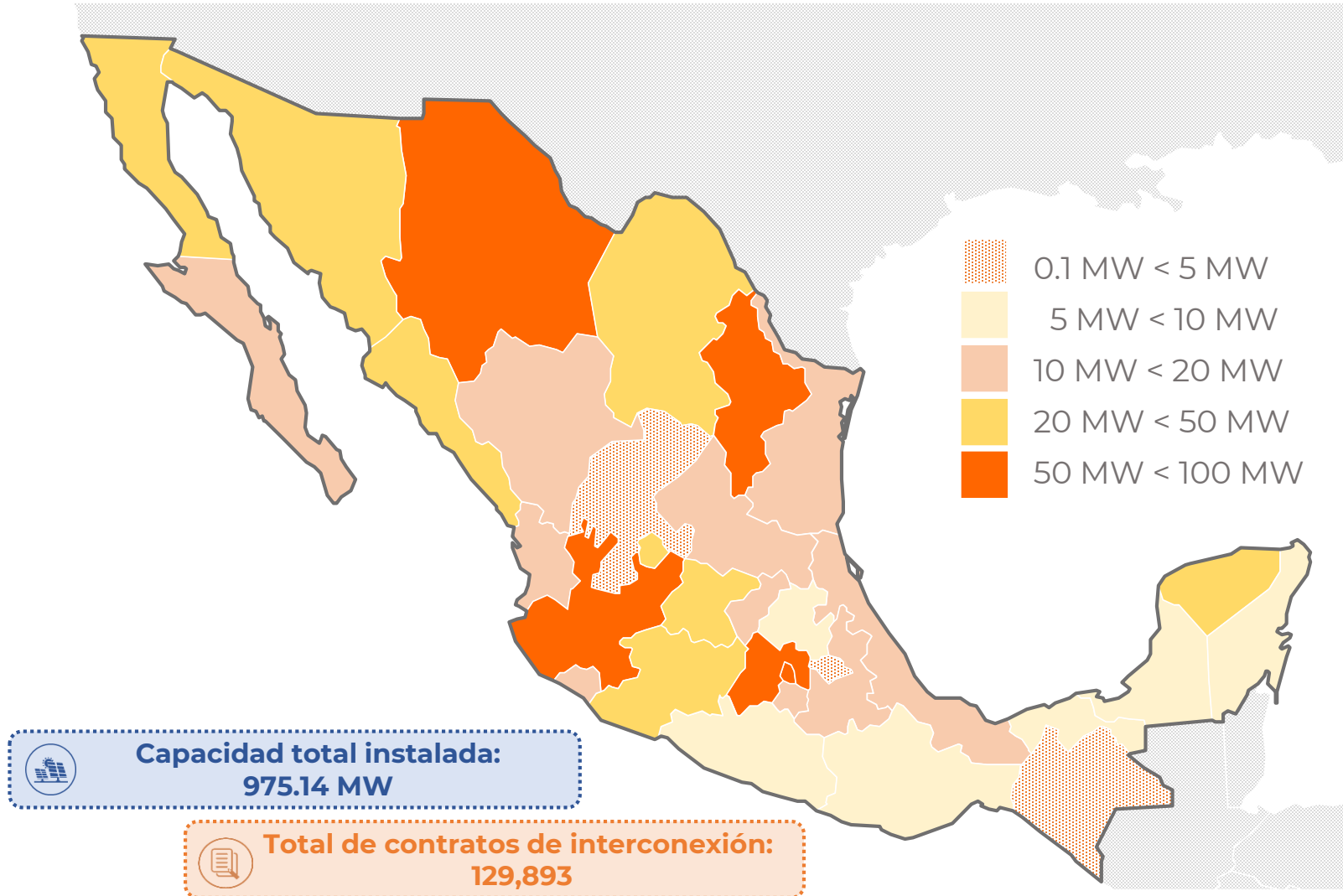
Evolución acumulada<sup>2</sup> - Entidad Federativa



1. Información Proporcionada por la Empresa Productiva Subsidiaria de la Comisión Federal de Electricidad, CFE Distribución, con cifras al 31 de diciembre de 2019.  
 2. Incluye CIPyME y Generación Distribuida

# Solicitudes de interconexión de Centrales Eléctricas con capacidad menor a 0.5 MW<sup>1</sup>

Distribución de la capacidad instalada<sup>2</sup> - Entidad Federativa

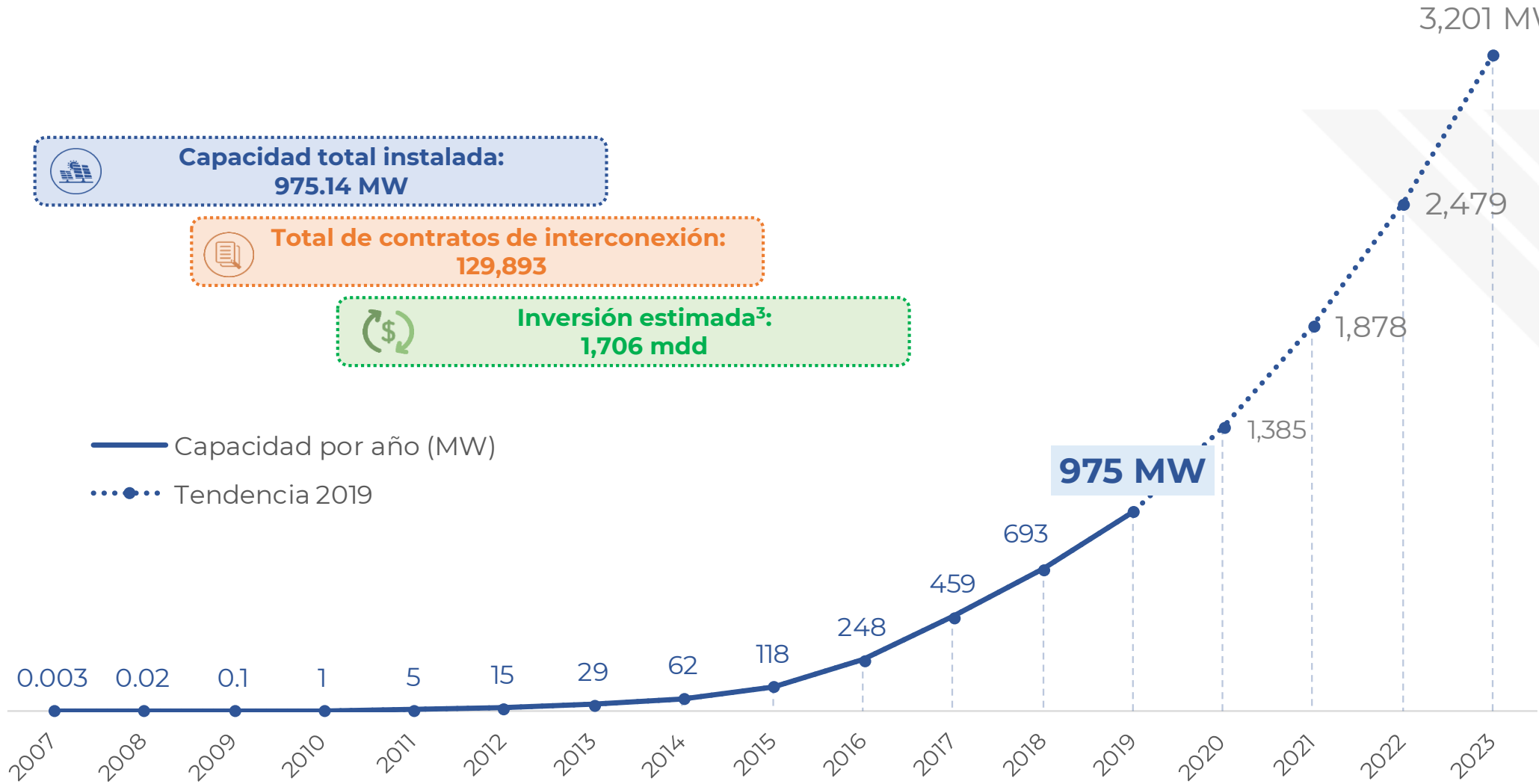


Estado	Capacidad Instalada (MW)	Contratos
Tlaxcala	1.25	107
Chiapas	4.13	629
Zacatecas	4.85	512
Campeche	5.46	663
Hidalgo	6.67	696
Oaxaca	7.10	770
Tabasco	7.27	1,003
Guerrero	7.33	962
Quintana Roo	8.06	1,315
Tamaulipas	11.38	1,349
Colima	14.33	3,098
Nayarit	15.14	2,122
Puebla	15.46	2,150
Durango	15.62	2,099
Baja California Sur	16.97	1,212
Veracruz	18.69	3,089
Querétaro	18.87	2,944
San Luis Potosí	19.07	2,874
Morelos	19.24	2,634
Sinaloa	20.87	1,944
Guanajuato	26.81	4,228
Aguascalientes	26.88	3,002
Baja California	28.31	5,580
Sonora	36.36	4,184
Coahuila	40.28	4,803
Yucatán	42.33	6,148
Michoacán	43.66	6,247
Chihuahua	63.76	9,509
Ciudad de México	69.83	7,927
Estado de México	85.64	5,354
Nuevo León	115.58	13,368
Jalisco	157.94	27,371

1. Información Proporcionada por la Empresa Productiva Subsidiaria de la Comisión Federal de Electricidad, CFE Distribución, con cifras al 31 de diciembre de 2019.  
 2. Incluye CIPyME y Generación Distribuida

# Solicitudes de interconexión de Centrales Eléctricas con capacidad menor a 0.5 MW<sup>1</sup>

Tendencia en la evolución de capacidad instalada<sup>2</sup>



1. Información Proporcionada por la Empresa Productiva Subsidiaria de la Comisión Federal de Electricidad, CFE Distribución, con cifras al 31 de diciembre de 2019.

2. Incluye CIPyME y Generación Distribuida

3. Considera una inversión promedio de 1.75 millones de dólares por MW de capacidad instalada. (En la Diapositiva No. 9 se muestra el detalle)

# Solicitudes de interconexión de Centrales Eléctricas con capacidad menor a 0.5 MW<sup>1</sup>

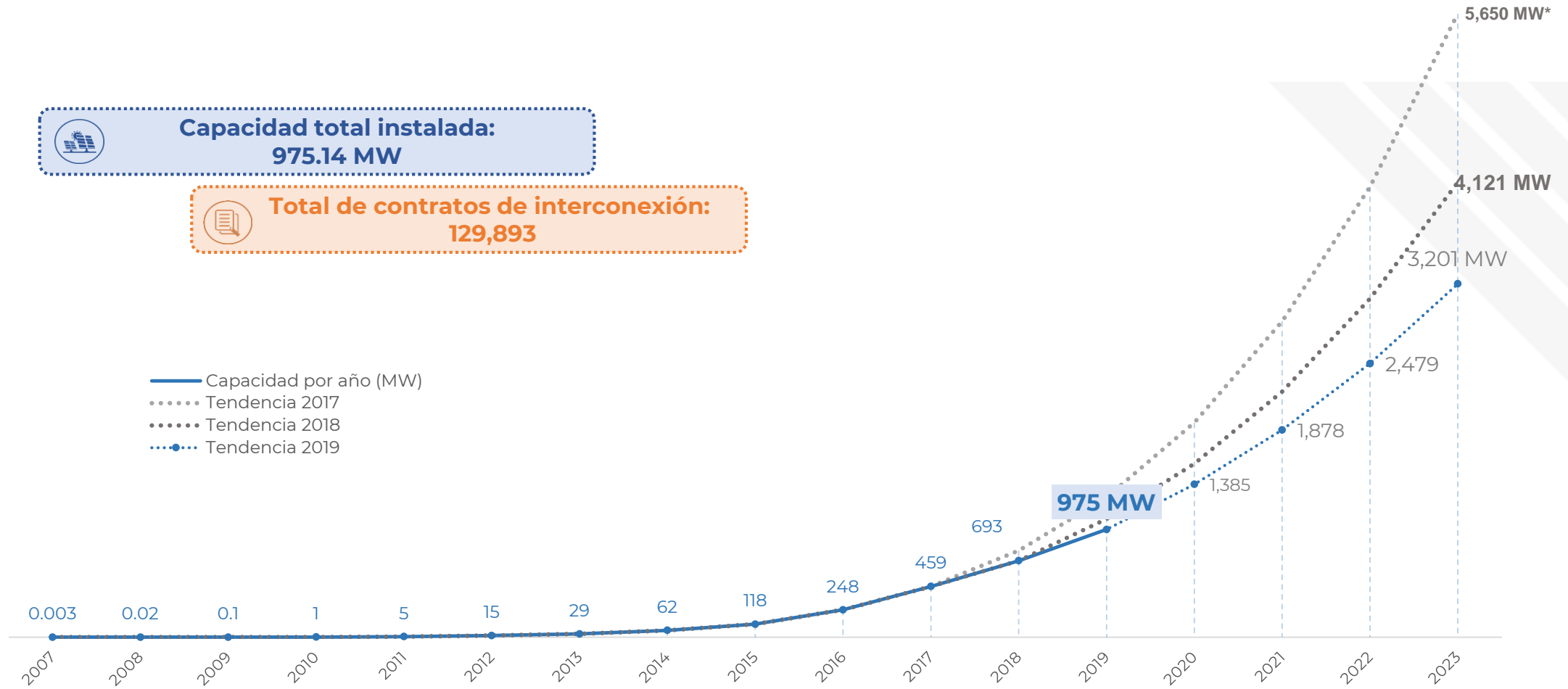
Tendencia en la evolución de capacidad instalada<sup>2</sup>



**Capacidad total instalada:  
975.14 MW**



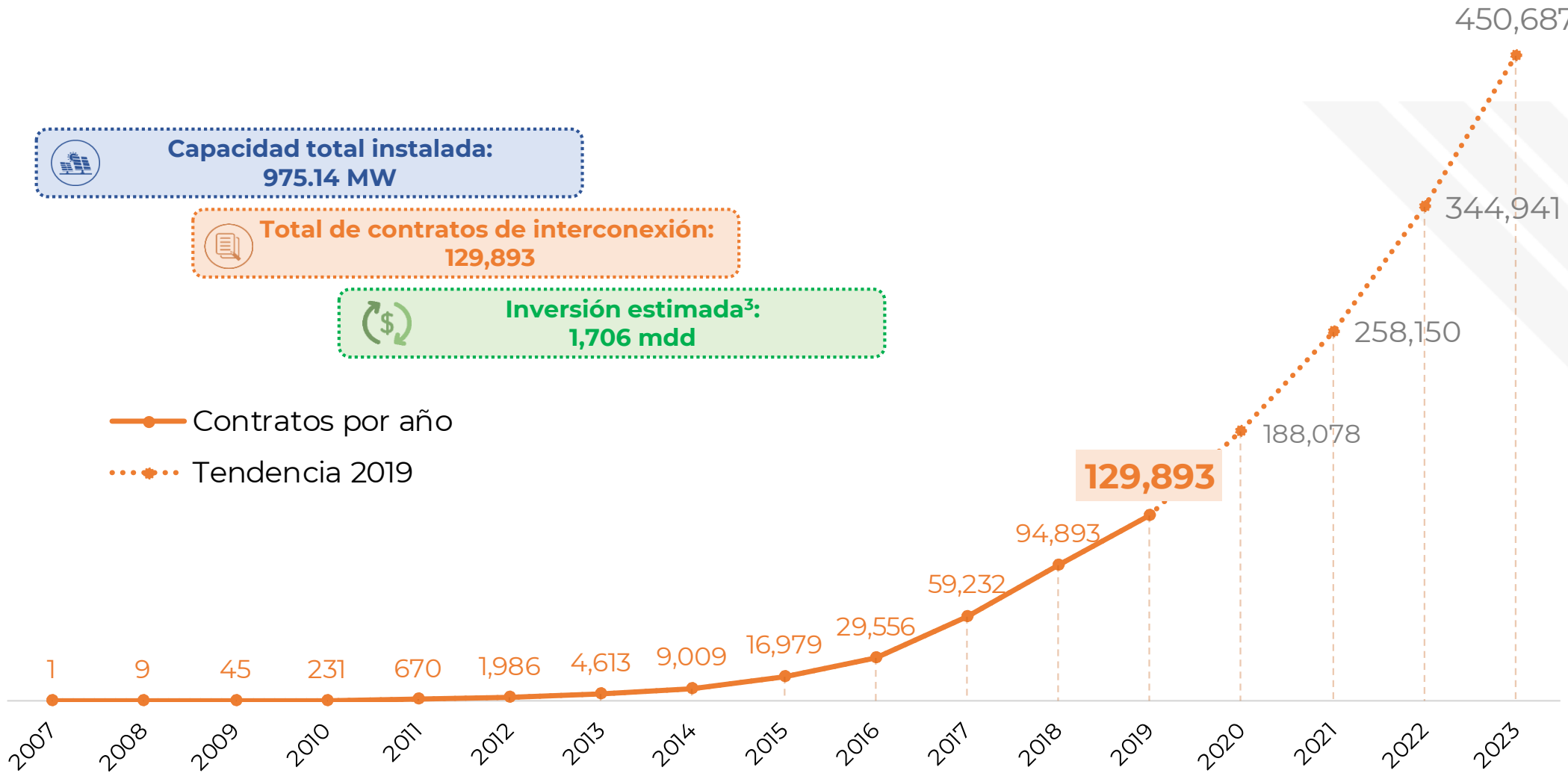
**Total de contratos de interconexión:  
129,893**



1. Información Proporcionada por la Empresa Productiva Subsidiaria de la Comisión Federal de Electricidad, CFE Distribución, con cifras al 31 de diciembre de 2019.  
2. Incluye CIPyME y Generación Distribuida

# Solicitudes de interconexión de Centrales Eléctricas con capacidad menor a 0.5 MW<sup>1</sup>

Tendencia en la evolución de contratos de interconexión<sup>2</sup>



1. Información Proporcionada por la Empresa Productiva Subsidiaria de la Comisión Federal de Electricidad, CFE Distribución, con cifras al 31 de diciembre de 2019.

2. Incluye CIPyME y Generación Distribuida

3. Considera una inversión promedio de 1.75 millones de dólares por MW de capacidad instalada. (En la Diapositiva No. 9 se muestra el detalle)

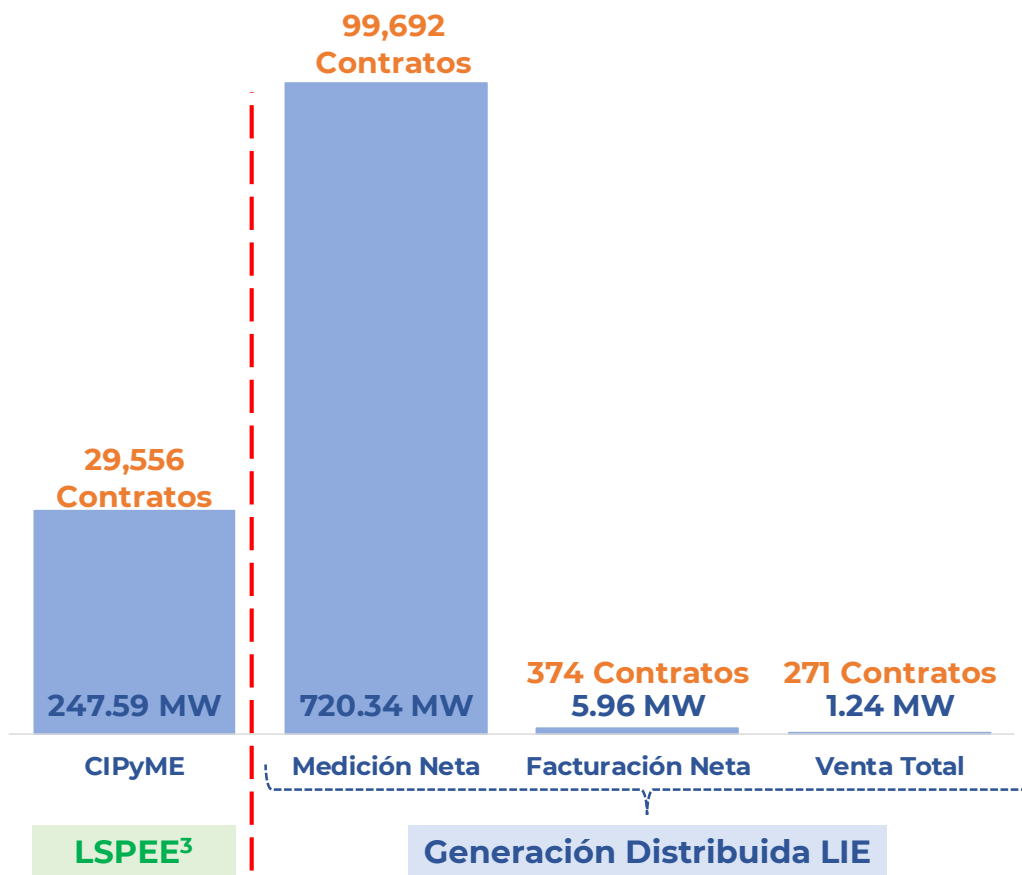


# Solicitudes de interconexión de Centrales Eléctricas con capacidad menor a 0.5 MW<sup>1</sup>

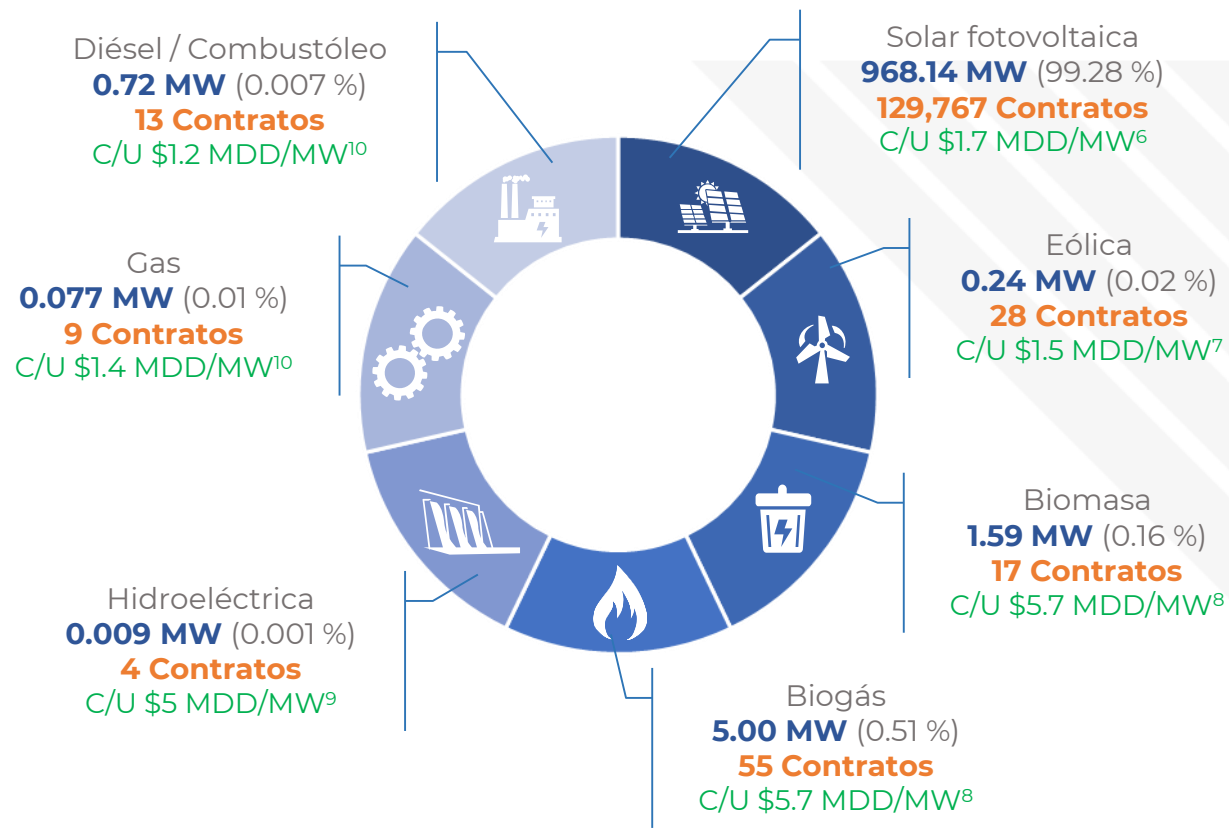
Clasificación por régimen de contraprestación y tecnología<sup>2</sup>



## Régimen de contraprestación



## Tecnologías



**Capacidad total instalada:**  
975.14 MW

**Total de contratos de interconexión:**  
129,893

**Inversión estimada<sup>4</sup>:**  
1,706 mdd

1. Información Proporcionada por la Empresa Productiva Subsidiaria de la Comisión Federal de Electricidad, CFE Distribución, con cifras al 31 de diciembre de 2019.  
 2. Incluye CIPyME y Generación Distribuida.  
 3. Ley del Servicio Público de Energía Eléctrica  
 4. Considera una inversión promedio de 1.75 millones de dólares por MW de capacidad instalada.  
 5. C/U. Costo Unitario por tipo de tecnología

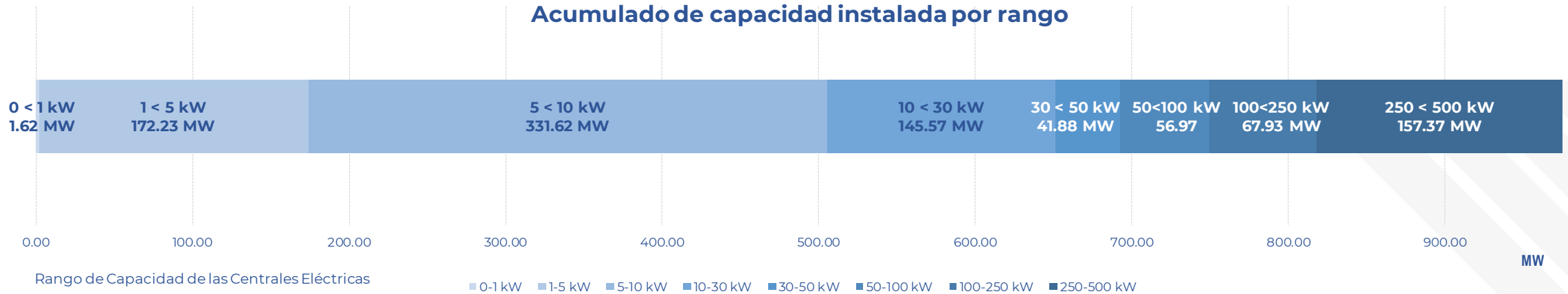
6. [http://www.iniciativaclimatica.org/wp-content/uploads/2017/12/Estudio\\_MercadoEnergiaCC%81aFotovoltaicaBajaEscala\\_2017.pdf](http://www.iniciativaclimatica.org/wp-content/uploads/2017/12/Estudio_MercadoEnergiaCC%81aFotovoltaicaBajaEscala_2017.pdf)  
 7. <https://www.irena.org/publications/2016/Jun/The-Power-to-Change-Solar-and-Wind-Cost-Reduction-Potential-to-2025>  
 8. <https://www.nrel.gov/analysis/tech-lcoe-re-cost-est.html>  
 9. [https://www.irena.org/documentdownloads/publications/re\\_technologies\\_cost\\_analysis-hydropower.pdf](https://www.irena.org/documentdownloads/publications/re_technologies_cost_analysis-hydropower.pdf)  
 10. <https://www.nrel.gov/docs/fy19osti/72509.pdf>

# Solicitudes de interconexión de Centrales Eléctricas con capacidad menor a 0.5 MW<sup>1</sup>

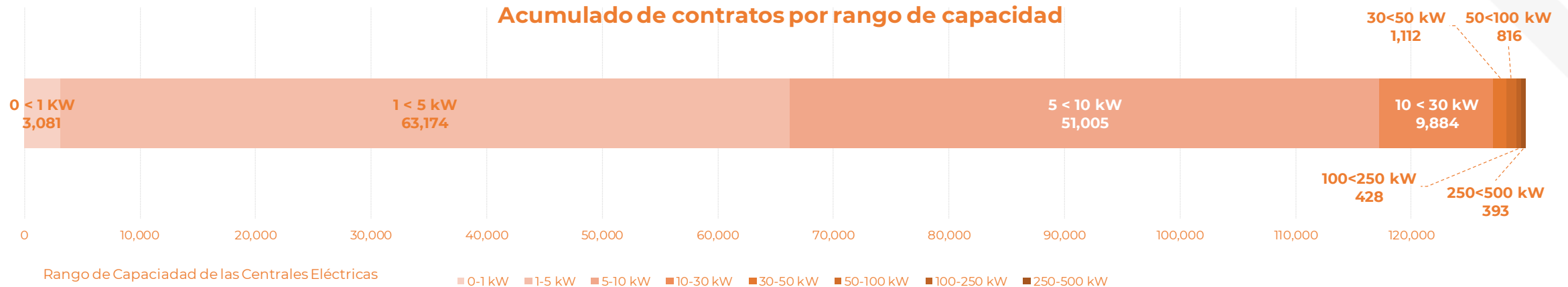
Capacidad instalada y contratos por rango de capacidad de centrales eléctricas



## Acumulado de capacidad instalada por rango



## Acumulado de contratos por rango de capacidad



**Capacidad total instalada:**  
**975.14 MW**

**Total de contratos de interconexión:**  
**129,893**

1. Información Proporcionada por la Empresa Productiva Subsidiaria de la Comisión Federal de Electricidad, CFE Distribución, con cifras al 31 de diciembre de 2019.  
2. Incluye CIPyME y Generación Distribuida

# ¡Gracias!

[www.gob.mx/cre](http://www.gob.mx/cre)

